

ФИЛЯРИЯ SETARIA CERVI (RUD., 1819) ОЛЕНЕЙ АЛТАЯ

В. А. Шоль

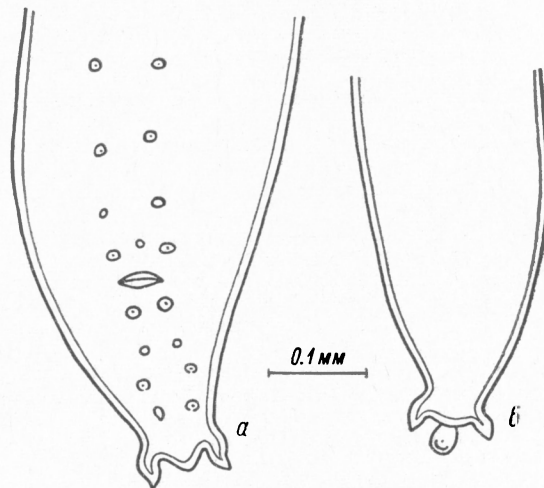
Институт зоологии АН КазССР, Алма-Ата

Приведены промеры сетарий из брюшной полости и центральной нервной системы марала (*Cervus elaphus sibiricus* Sewerzov) и пятнистого оленя (*C. nippon hortulorum* Swinhoe) Алтая. Вид *Setaria altaica* Rajewskaja, 1928 рассматривается как синоним *S. cervi* (Rudolphi, 1819).

Из брюшной полости марала был описан вид — *Setaria altaica* Rajewskaja, 1928. В настоящее время ряд авторов признает этот вид (Скрябин и Шихобалова, 1948; Боев и др., 1962, 1963; Прядко и др., 1965; Шоль, 1964, 1969, и др.). Другие исследователи (Baylis, 1936; Ansari, 1966, и др.) сводят его в синоним *Setaria cervi* (Rudolphi, 1819). Для выяснения этого противоречия нами была изучена морфология нематод из брюшной полости и центральной нервной системы марала (*Cervus elaphus sibiricus* Sewerzow, 1873) и пятнистого оленя (*C. nippon hortulorum* Swinhoe, 1864) Алтая, и сделана попытка определить их систематическое положение.

Промеры основных морфологических признаков особей из брюшной полости и центральной нервной системы указанных хозяев приведены в таблице. Все размеры собранных сетарий, за исключением длины (особенно самок), которая зависит как от места локализации, так и от возраста паразитов, укладываются в вариации, показанные другими авторами для сетарий из оленей различных географических мест.

Дифференциальные признаки *S. altaica* оказались неубедительными. У самцов не три пары преанальных сосочков, как пишет Н. В. Раевская (1928), а четыре и один



Setaria cervi (Rudolphi, 1819).

а — хвостовой конец самца вентрально; б — хвостовой конец самки вентрально.

Основные промеры самцов и самок *Setaria cervi* от оленей по разным авторам

Признаки	<i>Setaria altaica</i> Rajew- skaja, 1928	<i>Artionema altaica</i> (Rajew- skaja, 1928) Jen, 1959	<i>Artionema altaica</i> (Rajew- skaja, 1928) Kotrly, 1963	<i>Setaria cervi</i> (Rud., 1819) Blazek, Dykowa, Paw, 1968	<i>Setaria cervi</i> (Rud., 1819) собственный материал	
					из брюш- ной полости	из цент- ральной нервной системы
С а м ц ы						
Длина тела	58.00—61.00	47.00	58.00—62.00	43.00—47.00	38.00—65.00	30.00—60.00
Максимальная ширина . . .	0.50—0.51	0.51	0.41—0.52	0.32—0.40	0.27—0.62	0.15—0.50
Длина передней части пище- вода	0.47—0.58	—	0.48	0.49—0.61	0.44—0.57	0.43—0.57
Длина задней части пище- вода	4.13	4.50	4.0	3.66	3.41—4.51	3.30—4.40
Длина большой спикулы . .	0.34—0.43	0.36	0.35—0.37	0.35—0.37	0.28—0.44	0.30—0.39
Длина малой спикулы . . .	0.15—0.16	0.17	0.16—0.17	0.12—0.15	0.13—0.18	0.14—0.19
Количество пост- и пре- анальных сосочков . . .	4/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
С а м к и						
Длина тела	115.0—140.0	107.0—116.0	90.0—115.0	76.0—82.0	35.0—132.0	27.0—95.0
Максимальная ширина тела	0.90—0.96	0.90—1.10	0.62—0.82	0.56—0.80	0.37—1.57	0.25—0.87
Расстояние от головного конца до вульвы	0.46—0.58	0.40—0.47	0.51—0.62	0.36—0.48	0.40—0.58	0.38—0.46
Длина передней части пище- вода	0.64—0.77	0.60—0.70	—	0.44—0.64	0.51—0.66	0.40—0.71
Длина задней части пище- вода	5.16—5.25	—	—	3.84—4.82	4.18—5.17	4.40—4.95
Расстояние от хвостового конца до ануса	0.41—0.64	—	0.51—0.58	0.32—0.38	0.27—0.49	0.42—0.49

непарный (см. рисунок). Еще Бэйлис (Baylis, 1936) отметил, что наличие у *S. altaica* Rajewskaja, 1928 пяти пар головных сосочков не является исключением. Это обычное число головных папилл у нематод рода *Setaria*. При описании вида Н. В. Раевской допущены и другие неточности. Так, у сетарий маралов и пятнистых оленей передняя часть пищевода значительно уже задней, а не наоборот, как указывается Н. В. Раевской при описании самцов. Вульва несколько выступает над поверхностью тела, а ею отрицается это.

Наши данные по сетариям, паразитирующим в брюшной полости и центральной нервной системе маралов и пятнистых оленей Алтая, показали, что они идентичны с *S. cervi* (Rudolphi, 1819). Следовательно, сетарии из оленей Алтая, описанные ранее как *S. altaica* Rajewskaja, 1928, нужно считать синонимом *S. cervi* (Rudolphi, 1819).

Л и т е р а т у р а

- Боев С. Н., Соколова И. Б. и Панин В. Я. 1962. Гельминты копытных животных Казахстана, Алма-Ата, 1 : 121—124.
- Боев С. Н., Соколова И. Б. и Панин В. Я. 1963. Гельминты копытных животных Казахстана, Алма-Ата, 2 : 82—86.
- Прядко Э. И., Тетерин В. И. и Шоль В. А. 1965. Зараженность пантовых оленей гельминтами по возрастам и сезонам года. Известия АН КазССР, 4 : 57—64.
- Раевская Н. В. 1928. Сетарии и их патогенное значение. Тр. гос. инст. вет., 5 (1) : 1—59.
- Скрябин К. И. и Шихобалова Н. П. 1948. Филярии животных и человека. М. : 434—436.
- Шоль В. А. 1964. Прижизненная диагностика сетариоза маралов. Паразиты сельскохозяйственных животных Казахстана, Алма-Ата, 3 : 101—103.
- Шоль В. А. 1969. Развитие возбудителя сетариоза маралов в организме дефинитивного хозяина. Изв. АН КазССР, Алма-Ата, 6 : 45—50.
- Ansari J. A. 1966. A review on the nomenclature of *Setaria cervi*. Zoolog. Anz., 177 (3/4) : 305—310.
- Baylis H. A. 1936. On the nomenclature and synonymy of the nematode *Setaria labiato-papillosa*. Ann. of Trop. Med. and Parasitol., 30 : 293—298.
- Blazek K., Dykova I. and Pav J. 1968. The occurrence and pathogenicity of *Setaria cervi* Rud. in central nervous system of deer. Folia parasitol., 15 (2) : 125—130.
- Jeh L. S. 1959. A revision of the nematode genus *Setaria* Viborg, 1795, its host-parasite relationship, speciation and evolutions. J. of Helminthol., 33 : 1—98.

THE NEMATODE SETARIA CERVI (RUD., 1819) FROM THE DEERS

V. A. Scholl

S U M M A R Y

The author presents a new description of the *Setaria* from the abdominal cavity and central nervous system of deers (*Cervus elaphus sibiricus* Sew., 1873 and *C. nippon hortulorum* Swinhoe, 1864).

Basing on the morphological characteristics, the *Setaria* of the Altay deers was referred to the species *Setaria cervi* (Rudolphi, 1819), while *Setaria altaica* Rajewskaja, 1928 has been considered as synonym of *S. cervi*.